DLP-1-9-87033650

ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 25 du 11 août 1987

● ***BETTERAVES***
  * ***MALADIES :*** *Renouvelez la protection fongicide*
  * ***PHENOMENES DE POURRISSEMENT :*** *Résultats définitifs des analyses*

● ***CEREALES***
  * ***TRAITEMENT DES SEMENCES :*** *Une opération primordiale*

BETTERAVES

MALADIES : RENOUVELEZ LA PROTECTION FONGICIDE

Les maladies du feuillage et notamment la cercosporiose ont pris de l'extension à la faveur du temps pluvieux.

Une première protection fongicide a dû être réalisée aux environs du 20 - 25 juillet.

► **Assurez un deuxième traitement fongicide au plus tard 21 jours après votre première application.** Utilisez un produit polyvalent efficace sur cercosporiose, ramulariose et oïdium (voir bulletin du 21.07.87).

Ces deux traitements devraient suffire pour les arrachages précoces. Pour les arrachages tardifs, un nouveau point sur la situation sera fait début septembre.

PHENOMENES DE POURRISSEMENT : RESULTATS DEFINITIFS DES ANALYSES

Les phénomènes de brunissement et pourrissement du pivot, signalés dans nos précédents bulletins, se sont développés dans la région.

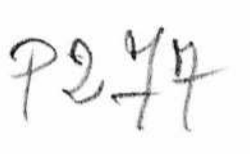
Les analyses effectuées par l'I.N.R.A. de DIJON ont mis en évidence la présence de trois champignons : Fusarium oxysporum **(Fusariose)** en plus grande proportion ; de facon moins importante, **Aphanomyces** et **Rhizoctonia solani** (rhizoctone brun). Ces trois champignons, présents dans le sol, ont été favorisé par **l'excessive humidité** rencontrée cette année. **Il n'existe aucun traitement efficace** même si dans certains cas l'enrobage des semences auvec Tachigaren a pu limiter le développement de la fusariose.

ERRATUM : (bulletin n° 24 du 04.08.87) - sous le tableau désherbage colza - remarques : Il fallait lire "A la suite de certains cas d'inefficacité sur gaillets et matricaires observés avec Dévrinol..." et non : "A la suite de certains cas de phytotoxicité...").

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: D. CALLU

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 150,- F.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☏ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.41.11.68





CEREALES

TRAITEMENT DES SEMENCES : UNE OPERATION PRIMORDIALE

Le traitement des semences constitue pour certains parasites, l'unique moyen de protection. De nombreuses spécialités commerciales sont disponibles sur le marché comme le montre le tableau pages 3 et 4. A côté de formules simples renfermant un fongicide seul (T1) ou un fongicide et un répulsif anti-corbeaux (T2), existent des formules renforcées plus efficaces sur mouche grise (T4) ou sur certaines maladies comme le charbon nu et l'oïdum (T5 ou T6).

CONTRE LES MALADIES

BLE : protection nécessaire contre la **carie** et les champignons responsables de **fontes de semis** (septorioses,fusarioses). Rappelons qu'il ne faut pas utiliser comme semence, une récolte contenant plus de 1 % de grains cariés (des cas de caries sont déjà signalés dans la dernière récolte).

Orges : Une protection renforcée contre **helminthosporium gramineum et charbon nu** (T5) est recommandée du fait de la recrudescence de ces maladies.

Des cas très limités de résistance du charbon nu à certaines matières actives (carboxine, fenfuram, pyracarbolide) sont apparus. D'autres matières actives pourront, pour cette raison, être préférées, notamment sur variétés très sensibles (Viva, Panda...) - voir tableau.

CONTRE LES CORBEAUX

Trois répulsifs (ou corvifuges) sont efficaces (anthraquinone, endosulfan, triacétate de guazatine et rentrent dans la plupart des formulations (sauf T1).

CONTRE LA MOUCHE GRISE

Recrudescence des attaques au cours des deux dernières campagnes ; le risque est plus élevé si la céréale est implantée après betterave, ou culture récoltée tôt (juillet) ou couvrant mal le sol.

Le traitement de semences n'est pas toujours suffisant mais permet de limiter les dégâts (traitements en végétation à l'étude).

Les formules T4 ou (Hylémox + T2) peuvent être utilisées.

Un nouveau produit, le Capfos serait plus actif contre mouche grise. Sa formulation microencapsulée permet une libération progressive de la matière active et une persistance d'action plus longue. Son usage est pour l'instant réservé aux traitements industriels.

CONTRE LES TAUPINS

L'utilisation du lindane en traitement de semences est peu efficace et parfois phytotoxique.

En cas de risque élevé (retournement de prairies,...), il est préférable d'utiliser cette matière active en traitement du sol.

BON TRAITEMENT = BON ENROBAGE

Le traitement n'est efficace que s'il aboutit à un enrobage complet des grains avec la dose juste nécessaire.

Les traitements réalisés à la ferme donnent parfois de mauvais résultats. Pour y pallier, utilisez uniquement des appareils spéciaux, la bétonnière ou la barrate.

► Les traitements réalisés dans le semoir ou à la pelle sont à proscrire.

EFFICACITE DES PRODUITS DE TRAITEMENT DE SEMENCES DES CEREALES (AOUT 1987)

MATIERES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MALADIES								RAVAGEURS		
		BLE - TRITICALE				ORGES						
		CARIE	SEPT. N. FUSA. N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINTHO-GRAMINEUM	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM	TAUPINS	MOUCHE GRISE	CORBEAUX
T1 (FONGICIDES SEULS)												
. carbendazime + iprodione	GERMIPRO TS	+++	++	+	++	++	++	++	-	-	-	-
. mancozèbe	Nombreuses spécialités	++	++	+	+	++	++	+	+	+	-	-
. manèbe	Nombreuses spécialités	++	++	+	+	++	++	+	+	+	-	-
. mercure	SOPRASAN MULTIMIX	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+	-	-	-
. oxyquinoléate de cuivre	QUINOLATE 400, Semences V-4-X, Semences éco - CUPROLATE	+++	++	+	+	-	-	-	-	-	-	-
. oxyquinoléate de cuivre type bétaxate	QUINOLATE PLUS SEMENCES FL	+++	++	+	+	++	-	-	-	-	-	-
. oxyquinoléate de cuivre + carboxine	QUINOLATE VLX Semences - QUINOLATE PLUS V4X Semences (*)	+++	++	+	++	++	+++	+++	+	-	-	-
. thiabendazole	TEBUZATE ...	++	++	++	+	-	-	-	-	+	-	-
. triadiménol	BAYTAN 15	++	-	-	++	-	+++	+++	++	-	-	-
T2 (FONGICIDES + CORBEAUX)												
. manèbe + anthraquinone	UMUXEBE DOUBLE - MANOLATE CORBEAUX - PROSEM C - PARACORB M	++	++	+	+	++	++	+	+	-	-	++
. mercure + anthraquinone	CINABRAN DOUBLE LIQUIDE - MERCORAN-FIXOGRAINS ANTICORBEAUX-SOCORSAN T	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+	-	-	++
. oxyquinoléate de cuivre + anthraquinone	Nombreuses spécialités	+++	++	+	+	- ou ++ (*)	-	-	-	-	-	++
. thiabendazole + anthraquinone	TEBUZATE CORBEAUX	++	++	++	+	-	-	-	-	-	-	++
. triacétate de guazatine	PANOCTINE 40	-	++	++	+	-	-	-	-	-	-	++
T4 (FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE + Taupins)												
. mercure + lindane + endosulfan	GAMMORAN TMC	+++	+++	+	+	+++	+++	-	-	+	~ ++	++
. mercure + lindane + endosulfan + anthraquinone	CEREGAM TOTAL	+++	+++	+	+	-	-	-	-	+	++	++
. oxyquinoléate + lindane + endosulfan	QUINOLATE MGSA FL ou FLO - GERMINATE MG LIQUIDE - CHLOROBLE FORT SUPER FIX/D	+++	++	+	+	-	-	-	-	+	++	++
. oxyquinoléate (type bétaxate) + lindane + endosulfan	QUINOLATE PLUS MGSA FL ou FLO-CUPROLATE PLUS MG3-CUPROLATE PLUS MG LI	+++	++	+	+	++	+	+	+	+	++	++
. oxyquinoléate + lindane + endosulfan + anthraquinone	Nombreuses spécialités	+++	++	+	+	- ou ++(*)	-	-	-	+	++	++
. oxyquinoléate + diéthion + anthraquinone	**GERMINATE CR**	+++	++	+	+	-	-	-	-	+	++	++
. thiabendazole + lindane + endosulfan + anthraquinone	TEBUZATE MGC - TEBUZATE MG LIQUIDE	++	++	++	+	-	-	-	-	+	++	++

LEGENDE :

+++	efficacité excellente
++	bonne efficacité
+	efficacité insuffisante
-	produit inadapté pour cet usage
.	manque d'information

* : bonne efficacité sur Helminthosporium gramineum si la spécialité contient de l'oxyquinoléate de cuivre de type "bétaxate"

Spécialités en gras : Nouvelles spécialités

Remarque : les associations ternaires (T3) "fongicide + lindane" et "fongicide + corvifuge + lindane" ne sont pas mentionnées dans ce tableau en raison du peu d'intérêt qu'offre le lindane en traitement de semences contre les taupins.

P 278

EFFICACITE DES PRODUITS DE TRAITEMENT DE SEMENCES DES CEREALES, SUITE

MATIERES ACTIVES	PRODUITS COMMERCIAUX	MALADIES								RAVAGEURS		
		BLE - TRITICALE				ORGES						
		CARIE	SEPT. N. FUSA. N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINTHO-GRAMINEUM	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM	TAUPINS	MOUCHE GRISE	CORBEAUX
T5 (FONGICIDES DONT CHARBON NU + CORBEAUX + Taupins)												
. carboxine + iprodione + anthraquinone	**GERMIPRO V5 X**	-	-	-	-	++	+++	+++	-	-	-	++
. fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine + lindane	PANOCTINE AT UNIVERSEL	-	++	-	-	++	+++	+++	+	-	-	++
. fenfuram + imazalil + anthraquinone	FENZALATE CORBEAUX	+++	-	-	-	++	++	+++	+	-	-	++
. oxyquinoléate de cuivre + carboxine + anthraquinone	QUINOLATE V4X AC FL	+++	++	+	++	++	+++	+++	+	+	+	++
. oxyquinoléate (type bétaxate) + carboxine + anthraquinone	QUINOLATE PLUS V4X AC FL	+++	++	+	++	++	+++	+++	-	+	+	++
. oxyquinoléate + carboxine + anthraquinone + lindane	QUINOLATE V4X triple FL	+++	++	+	++	++	+++	+++	+	+	+	++
. oxyquinoléate (type bétaxate)+carboxine+anthraquinone+lindane	QUINOLATE PLUS V4X Triple FL	+++	++	+	++	++	+++	+++	-	+	+	++
. thiophanate méthyl + mercure + pyracarbolide + anthraquinone	PELTOGRAIN C	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	++
. thiophanate méthyl + mercure + pyracarbolide+anthraquinone+ lindane	PELTOGRAIN ORGE	-	-	-	-	+++	+++	+++	+	-	-	++
T6 (FONGICIDES DONT CHARBON NU ET OIDIUM + CORBEAUX)												
. flutriafol + imazalil + anthraquinone	**VINCIT S PM**	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	++
. flutriafol + oxyquinoléate de cuivre (type bétaxate)	**QUINOLATE PLUS HIFI OU HIFI FLO**	+++	++	+	+	++	+++	+++	++	-	-	++
+ anthraquinone	**VINCIT L OU PM**	-	-	-	-	-	++	+++	++	-	-	++
. flutriafol + éthyrimol + oxyquinoléate de cuivre (bétaxate) + anthraquinone	**FERRAX - GEOR**											
. nuarimol + manèbe + lindane + anthraquinone	TRIMISEM TOTAL	-	-	-	-	++	+++	+++	++	-	-	++
. triadiménol + (T2 ou T3)	BAYTAN 15 + binaire ou ternaire (ne pas mélanger avec CAPFOS)	+++	++	+	+++	++	+++	+++	++	-	-	++
INSECTICIDES ANTI-MOUCHE GRISE												
. diéthion	HYLEMOX POUDRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-
. fonofos	**CAPFOS** (en mélange uniquement avec Oxyquinoléate de cuivre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-